

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา

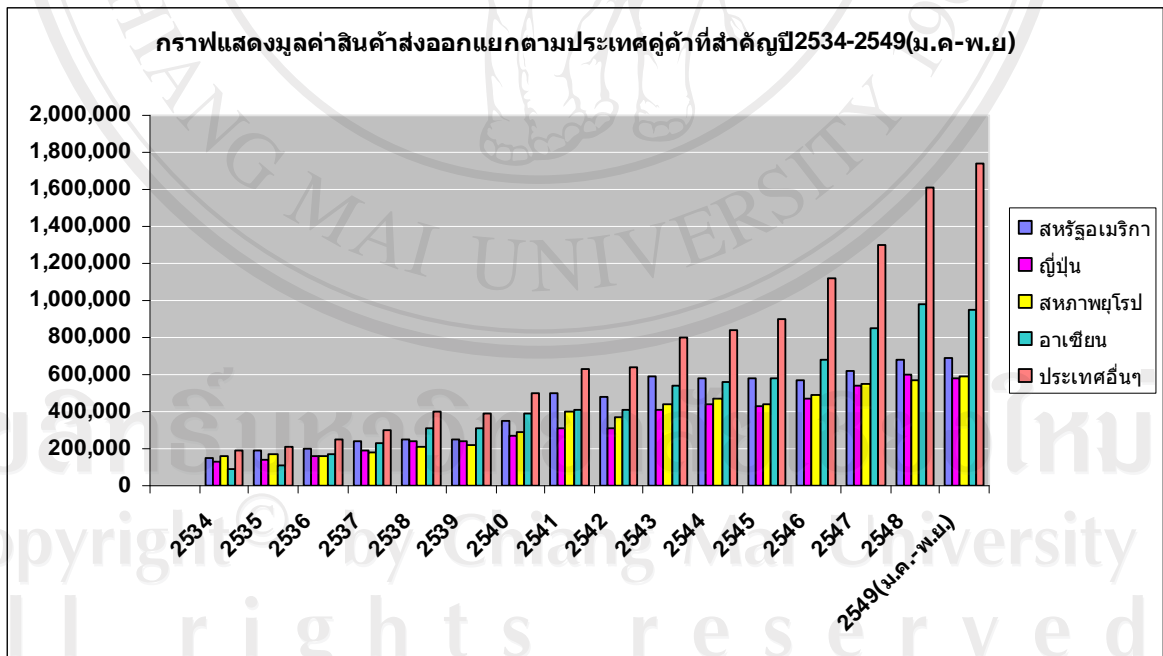
การค้าระหว่างประเทศเป็นสิ่งที่ทำให้เกิดการเชื่อมโยงเศรษฐกิจของแต่ละประเทศจากทั่วทุกมุมโลกและถือเป็นบทบาทสำคัญในการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของแต่ละประเทศอีกด้วย ซึ่งการค้าระหว่างประเทศนั้นเกิดขึ้นเนื่องจากประเทศต่างๆมีสภาพภูมิประเทศ ภูมิอากาศ ทรัพยากร รวมทั้งความสามารถและความชำนาญในการผลิตสินค้าที่แตกต่างกัน ดังนั้นถ้าประเทศใดสามารถผลิตสินค้าชนิดหนึ่งชนิดใดได้มากกว่าที่ประเทศตนต้องการบริโภคและผลิตได้ด้วยต้นทุนที่ต่ำกว่าเมื่อเทียบกับประเทศอื่นๆก็สามารถส่งสินค้านั้นออกไปขายยังประเทศอื่นๆได้ และจะนำเข้าสินค้าที่ตนผลิตได้ไม่เพียงพอกับความต้องการหรือผลิตได้ด้วยต้นทุนที่สูงกว่า เพราะฉะนั้นจะเห็นว่าเสมือนเป็นการแบ่งงานกันทำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดสรรทรัพยากรโลก ซึ่งจะทำให้ผลผลิตโดยรวมของโลกเพิ่มขึ้นและผู้บริโภคสามารถบริโภคสินค้าได้หลากหลายมากยิ่งขึ้นในราคาที่ต่ำลง

เนื่องจากการค้าระหว่างประเทศมีบทบาทสำคัญในการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ ดังนั้นหากประเทศใดมีมูลค่าการส่งออกที่สูงอย่างต่อเนื่องจะส่งผลให้ดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลและมีแนวโน้มที่ดุลการชำระเงินเกินดุลด้วย แต่ถ้าประเทศใดมีการจ่ายเงินมากกว่ารับเงินย่อมทำให้เกิดการขาดดุลการชำระเงินขึ้น ซึ่งการประสบปัญหาการขาดดุลการชำระเงินที่ติดต่อกันเป็นระยะเวลายาวนานจะทำให้ทุนสำรองระหว่างประเทศลดลง และก่อให้เกิดอันตรายต่อภาวะเศรษฐกิจในที่สุด ดังนั้นทุกประเทศจะต้องมีการวางแผนกลยุทธ์การส่งออกให้รอบคอบ เพื่อปรับทิศทางให้แนวโน้มการส่งออกของประเทศตนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อสร้างความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของตนให้แข็งแกร่งสามารถแข่งขันในเวทีการค้าโลกได้

ภายใต้ระบบการค้าเสรีในยุคปัจจุบัน ประเทศไทยถึงแม้จะมีเศรษฐกิจที่ค่อนข้างเล็กแต่ก็มีความเกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจโลกมาโดยตลอด ซึ่งจะเห็นได้จากมูลค่าการค้าระหว่างประเทศที่เพิ่มสูงขึ้นมากในช่วง 20 ปีที่ผ่านมา โดยมูลค่าการส่งออกและนำเข้าสินค้ารวมกันคิดเป็นสัดส่วนของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (Gross Domestic Product) ที่มีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างชัดเจน นั่นคือจากประมาณครึ่งหนึ่งของ GDP เมื่อ 15 ปีก่อน เพิ่มเป็นกว่าร้อยละ 80 ของ GDP ในปี 2539 ลักษณะของการมีเศรษฐกิจเปิดเช่นนี้ทำให้การค้าระหว่างประเทศมีบทบาทมากในการเจริญเติบโต

ของเศรษฐกิจ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การส่งออกถือเป็นปัจจัยสำคัญที่มีอิทธิพลต่อการขยายตัวทางเศรษฐกิจอย่างมาก สำหรับประเทศไทยนั้นสินค้าเกษตรกรรมเคยเป็นสินค้าส่งออกที่สำคัญและสร้างรายได้ให้แก่ประเทศไทยจนอยู่ในฐานะเกินดุลเกือบทุกปี แต่ปัจจุบันนั้นสินค้าส่งออกได้เปลี่ยนแปลงไปมากในช่วงเวลาอันไม่นาน จากที่เคยเป็นผลผลิตทางการเกษตรที่ยังไม่มีการแปรรูปหรือแปรรูปเพียงเล็กน้อย กลายเป็นสินค้าอุตสาหกรรมส่งออก เนื่องจากรัฐบาลพยายามพัฒนาประเทศไทยให้เป็นประเทศอุตสาหกรรมใหม่ ประเทศไทยจึงแปรสภาพตนเองจากการส่งออกสินค้าปฐมภูมิ (primary commodities) กลายเป็นส่งออกสินค้าอุตสาหกรรมแทน ฉะนั้นโครงสร้างสินค้าส่งออกไทยจึงมีความหลากหลายมากยิ่งขึ้น ยกตัวอย่างเช่น ชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เสื้อผ้าสำเร็จรูป เป็นต้น ด้วยเหตุนี้จึงทำให้บทบาทของภาคเกษตรกรรมเริ่มลดลงตามลำดับ (ตารางที่ 1.2) โดยประเทศที่เป็นตลาดสินค้าส่งออกที่สำคัญที่สุดคือประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งในแต่ละปีไทยได้ส่งออกไปเป็นจำนวนมากและมีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้นทุกปี (รูปที่ 1.1 และ ตารางที่ 1.1)

รูปที่ 1.1 แสดงมูลค่าสินค้าส่งออกแยกตามประเทศคู่ค้าที่สำคัญปี 2534-2549 (ม.ค-พ.ย)



ที่มา : กรมศุลกากร

ตารางที่ 1.1 มูลค่าส่งออกแยกตามประเทศคู่ค้าที่สำคัญปี 2534-2549 (ม.ค.-พ.ย)

มูลค่า : ล้านบาท

สัดส่วน : ร้อยละ

| ปี | สหรัฐอเมริกา | ญี่ปุ่น | สหภาพยุโรป | อาเซียน | ประเทศอื่นๆ | รวม | สหรัฐอเมริกา | ญี่ปุ่น | สหภาพยุโรป | อาเซียน | ประเทศอื่นๆ | รวม |
|---------------------|--------------|-----------|------------|-----------|-------------|-------------|--------------|---------|------------|---------|-------------|-------|
| 2534 | 154,304.1 | 131,016.6 | 157,587.5 | 90,038.3 | 192,502.3 | 725,448.8 | 21.3 | 18.1 | 21.7 | 12.4 | 26.5 | 100.0 |
| 2535 | 185,005.6 | 144,391.3 | 169,183.5 | 113,561.7 | 212,501.2 | 824,643.3 | 22.4 | 17.5 | 20.5 | 13.8 | 25.8 | 100.0 |
| 2536 | 202,227.6 | 159,479.7 | 163,701.6 | 165,948.5 | 249,505.2 | 940,862.6 | 21.5 | 17.0 | 17.4 | 17.6 | 26.5 | 100.0 |
| 2537 | 239,099.7 | 194,276.2 | 177,770.4 | 226,823.2 | 299,632.1 | 1,137,601.6 | 21.0 | 17.1 | 15.6 | 19.9 | 26.3 | 100.0 |
| 2538 | 250,684.8 | 236,099.4 | 212,203.4 | 305,660.1 | 401,662.4 | 1,406,310.1 | 17.8 | 16.8 | 15.1 | 21.7 | 28.6 | 100.0 |
| 2539 | 253,799.8 | 237,523.9 | 224,906.7 | 305,529.5 | 389,279.4 | 1,411,039.3 | 18.0 | 16.8 | 15.9 | 21.7 | 27.6 | 100.0 |
| 2540 | 354,539.2 | 270,769.5 | 290,387.1 | 390,410.2 | 500,579.4 | 1,806,685.4 | 19.6 | 15.0 | 16.1 | 21.6 | 27.7 | 100.0 |
| 2541 | 500,722.5 | 308,394.1 | 401,156.7 | 408,963.9 | 628,852.2 | 2,248,089.4 | 22.3 | 13.7 | 17.8 | 18.2 | 28.0 | 100.0 |
| 2542 | 479,356.0 | 312,837.2 | 371,968.5 | 411,639.3 | 638,447.7 | 2,214,248.7 | 21.6 | 14.1 | 16.8 | 18.6 | 28.8 | 100.0 |
| 2543 | 591,675.7 | 406,442.2 | 437,099.6 | 536,909.7 | 795,937.6 | 2,768,064.8 | 21.4 | 14.7 | 15.8 | 19.4 | 28.8 | 100.0 |
| 2544 | 584,497.0 | 439,830.2 | 466,433.8 | 557,801.1 | 836,141.8 | 2,884,703.9 | 20.3 | 15.2 | 16.2 | 19.3 | 29.0 | 100.0 |
| 2545 | 579,071.6 | 427,023.4 | 438,370.1 | 582,130.3 | 897,346.0 | 2,923,941.4 | 19.8 | 14.6 | 15.0 | 19.9 | 30.7 | 100.0 |
| 2546 | 565,094.9 | 471,956.3 | 488,392.1 | 684,943.2 | 1,115,243.6 | 3,325,630.1 | 17.0 | 14.2 | 14.7 | 20.6 | 33.5 | 100.0 |
| 2547 | 622,724.8 | 541,762.7 | 554,172.3 | 852,592.4 | 1,303,571.6 | 3,874,823.8 | 16.1 | 14.0 | 14.3 | 22.0 | 33.6 | 100.0 |
| 2548 | 680,330.2 | 603,177.1 | 570,856.7 | 976,153.4 | 1,608,793.2 | 4,439,310.6 | 15.3 | 13.6 | 12.9 | 22.0 | 36.2 | 100.0 |
| 2549 (ม.ค.-พ.ย.) | 687,655.6 | 577,095.5 | 589,172.6 | 954,823.7 | 1,738,798.2 | 4,547,545.6 | 15.1 | 12.7 | 13.0 | 21.0 | 38.2 | 100.0 |

ที่มา : กรมศุลกากร

ตารางที่ 1.2 โครงสร้างสินค้าออกของประเทศไทยปี 2531-2549 (ม.ค.-พ.ย)

มูลค่า : ล้านบาท

สัดส่วน : ร้อยละ

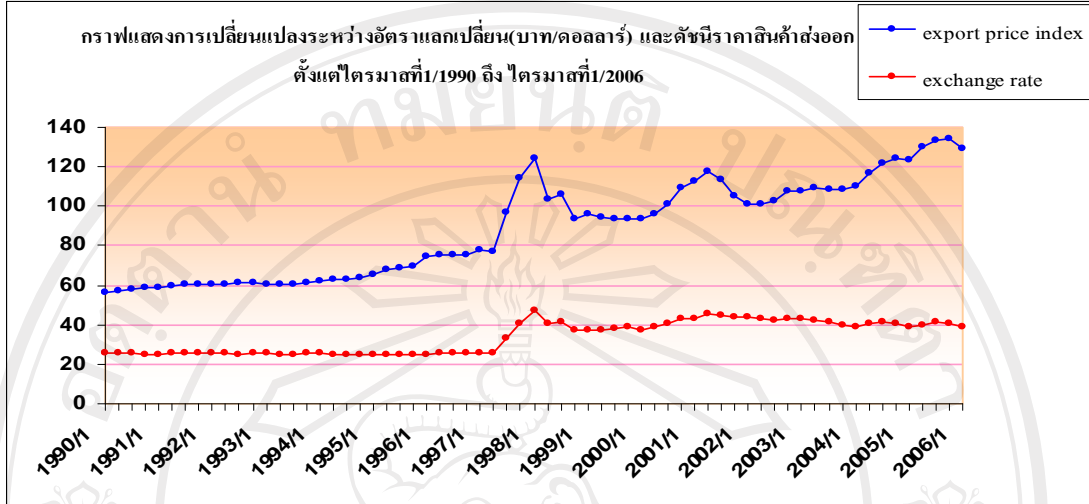
| ปี | รวม | สินค้า | | | | | รวม | สัดส่วน | | | | |
|---------------------|-------------|-----------|------------------------|-------------|--------------------------------|----------|-------|-----------|------------------------|------------|--------------------------------|-------|
| | | เกษตรกรรม | อุตสาหกรรม การเกษตร | อุตสาหกรรม | สินค้าแร่ และ เชื้อเพลิง | อื่นๆ | | เกษตรกรรม | อุตสาหกรรม การเกษตร | อุตสาหกรรม | สินค้าแร่ และ เชื้อเพลิง | อื่นๆ |
| 2531 | 807,139.7 | 246,514.3 | 95,175.3 | 442,700.0 | 17,092.3 | 5,657.7 | 100.0 | 30.5 | 11.8 | 54.8 | 2.1 | 0.7 |
| 2532 | 516,315.0 | 146,120.5 | 60,541.5 | 294,676.5 | 9,767.2 | 5,209.3 | 100.0 | 28.3 | 11.7 | 57.1 | 1.9 | 1.0 |
| 2533 | 589,812.6 | 132,078.5 | 66,254.5 | 374,802.0 | 9,719.4 | 6,958.1 | 100.0 | 22.4 | 11.2 | 63.5 | 1.6 | 1.2 |
| 2534 | 725,448.8 | 151,257.6 | 76,459.2 | 478,203.3 | 10,865.5 | 8,663.3 | 100.0 | 20.9 | 10.5 | 65.9 | 1.5 | 1.2 |
| 2535 | 824,643.3 | 169,795.5 | 82,121.2 | 552,250.3 | 11,895.3 | 8,581.0 | 100.0 | 20.6 | 10.0 | 67.0 | 1.4 | 1.0 |
| 2536 | 940,862.6 | 163,322.4 | 78,172.1 | 671,879.7 | 13,483.4 | 14,005.0 | 100.0 | 17.4 | 8.3 | 71.4 | 1.4 | 1.5 |
| 2537 | 1,137,601.6 | 193,790.4 | 95,612.6 | 827,899.1 | 12,477.7 | 7,821.8 | 100.0 | 17.0 | 8.4 | 72.8 | 1.1 | 0.7 |
| 2538 | 1,406,310.1 | 227,846.1 | 114,334.9 | 1,037,861.1 | 14,287.6 | 11,980.5 | 100.0 | 16.2 | 8.1 | 73.8 | 1.0 | 0.9 |
| 2539 | 1,411,039.3 | 226,913.3 | 126,260.1 | 1,013,492.8 | 28,248.7 | 16,124.5 | 100.0 | 16.1 | 8.9 | 71.8 | 2.0 | 1.1 |
| 2540 | 1,806,685.4 | 251,658.7 | 150,939.3 | 1,305,604.0 | 50,449.5 | 48,034.0 | 100.0 | 13.9 | 8.4 | 72.3 | 2.8 | 2.7 |
| 2541 | 2,248,089.4 | 294,779.7 | 176,189.2 | 1,660,795.3 | 44,273.5 | 72,051.8 | 100.0 | 13.1 | 7.8 | 73.9 | 2.0 | 3.2 |
| 2542 | 2,214,248.7 | 265,423.9 | 172,437.6 | 1,665,075.9 | 47,947.9 | 63,363.4 | 100.0 | 12.0 | 7.8 | 75.2 | 2.2 | 2.9 |
| 2543 | 2,768,064.8 | 291,956.1 | 187,698.6 | 2,115,414.0 | 97,399.0 | 75,597.1 | 100.0 | 10.5 | 6.8 | 76.4 | 3.5 | 2.7 |
| 2544 | 2,884,703.9 | 312,527.8 | 213,492.5 | 2,171,481.9 | 90,699.8 | 96,501.9 | 100.0 | 10.8 | 7.4 | 75.3 | 3.1 | 3.3 |
| 2545 | 2,923,941.4 | 305,417.5 | 218,941.6 | 2,226,390.1 | 85,905.4 | 87,286.8 | 100.0 | 10.4 | 7.5 | 76.1 | 2.9 | 3.0 |
| 2546 | 3,325,630.1 | 365,037.5 | 247,582.4 | 2,542,797.9 | 95,639.7 | 74,572.6 | 100.0 | 11.0 | 7.4 | 76.5 | 2.9 | 2.2 |
| 2547 | 3,874,823.8 | 414,646.8 | 255,844.3 | 2,994,925.4 | 148,087.2 | 61,320.1 | 100.0 | 10.7 | 6.6 | 77.3 | 3.8 | 1.6 |
| 2548 | 4,439,310.6 | 418,086.4 | 280,210.6 | 3,470,713.8 | 206,894.3 | 63,405.6 | 100.0 | 9.4 | 6.3 | 78.2 | 4.7 | 1.4 |
| 2549 (ม.ค.-พ.ย.) | 4,547,545.6 | 452,811.8 | 276,448.6 | 3,506,826.0 | 244,640.5 | 66,818.7 | 100.0 | 10.0 | 6.1 | 77.1 | 5.4 | 1.5 |

ที่มา : กรมศุลกากร

อย่างไรก็ตามการค้าระหว่างประเทศนั้นจำเป็นต้องมีการชำระเงินเกิดขึ้น ดังนั้นในแต่ละประเทศจึงมีการกำหนดสกุลเงินของประเทศตนเพื่อเป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนสินค้าระหว่างประเทศ และจากเหตุที่ว่าประเทศต่างๆในโลกใช้ระบบเงินตราต่างประเทศต่างกัน ฉะนั้นการชำระเงินระหว่างประเทศจึงค่อนข้างยุ่งยาก จึงก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและตลาดเงินตราต่างประเทศขึ้น เพื่อเชื่อมโยงความเป็นสื่อกลางของสกุลเงินต่างๆทำให้สามารถโอนอำนาจซื้อระหว่างกันได้ จะเห็นว่าระบบการเงินระหว่างประเทศถือเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจ เช่น ความได้เปรียบเชิงการค้าถ้าประเทศใดมีสกุลเงินอ่อนย่อมทำให้ราคาสินค้าส่งออกถูกลงในสายตาของชาวต่างชาติ และสินค้านำเข้ามีราคาสูงขึ้นในสายตาของคนในประเทศ แต่ถ้าประเทศใดพึ่งพิงสินค้านำเข้าจากต่างประเทศเป็นจำนวนมาก การที่ค่าเงินอ่อนตัวก็อาจจะประสบปัญหาภาวะเงินเฟ้อได้เช่นเดียวกัน

จากการที่ประเทศไทยได้ประสบปัญหาวิกฤติทางเศรษฐกิจอันเป็นผลมาจากปัญหาการขาดดุลการค้าอย่างต่อเนื่องเพราะไทยเองต้องพึ่งพิงสินค้านำเข้าและเทคโนโลยีจากต่างประเทศจึงต้องนำเข้าสินค้านำเข้าจากต่างประเทศจำนวนมาก ในขณะที่ประเทศไทยยังคงใช้ระบบอัตราแลกเปลี่ยนแบบตะกร้าเงินอยู่ (basket currency) ทำให้ค่าเงินบาทถูกกองทุนต่างชาติโจมตีอย่างต่อเนื่องและเกิดการเก็งกำไรในค่าเงินบาทขึ้น ส่งผลให้ทุนสำรองระหว่างประเทศลดลงไปมาก นอกจากนี้ตั้งแต่การเปิดเสรีทางการเงินทำให้เกิดหนี้สินระยะสั้นของภาคเอกชนเป็นจำนวนมาก รวมไปถึงปัญหาทางการเมืองซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงรัฐบาลอยู่บ่อยครั้ง ทำให้ต่างประเทศมองว่าประเทศไทยขาดความเสถียรภาพ จนในที่สุดจึงเป็นการกดดันรัฐบาลประกาศใช้ระบบอัตราแลกเปลี่ยนแบบลอยตัวภายใต้การจัดการ (Manage float) เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2540 ส่งผลให้ให้อัตราแลกเปลี่ยนอ่อนค่าลงอย่างมากนับตั้งแต่ไตรมาสที่ 3/1997 จากนั้นก็อ่อนค่าลงเรื่อยๆจนถึงไตรมาสที่ 1/1998 ซึ่งอ่อนค่าที่สุดโดยเฉลี่ยประมาณ 47.10 บาทต่อดอลลาร์ จากนั้นก็กลับแข็งค่าขึ้นเป็น 40.33 และก็เกิดการผันผวนเล็กน้อยเรื่อยมา แสดงดังรูปที่ 2 ซึ่งแสดงเปรียบเทียบกับดัชนีราคาสินค้าส่งออกซึ่งมีระดับราคาที่สูงขึ้นตามอัตราแลกเปลี่ยนที่อ่อนค่าลง

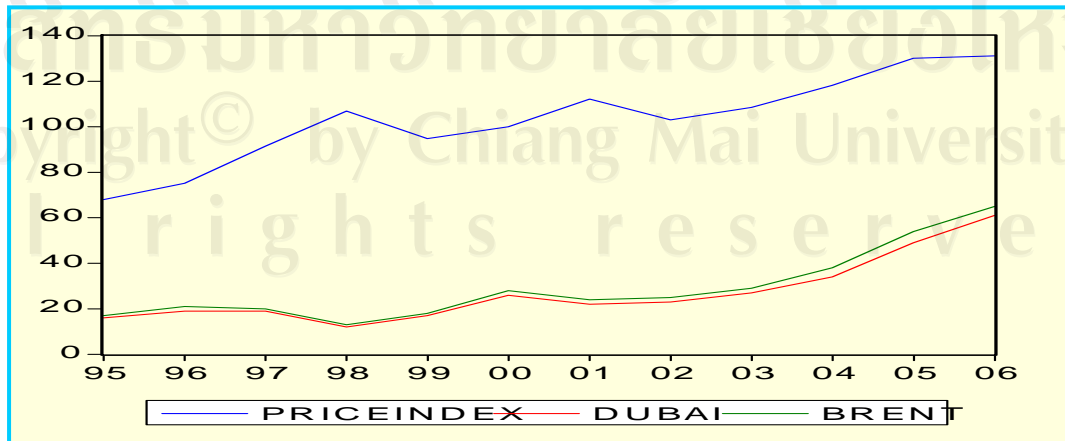
รูปที่ 1.2 แสดงการเปลี่ยนแปลงระหว่างอัตราแลกเปลี่ยน (บาท/ดอลลาร์) และดัชนีราคาสินค้าส่งออก



ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย และ ฐานข้อมูลของ International Monetary Fund (IMF)

นอกจากผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่ส่งผลให้ดัชนีราคาสินค้าส่งออกมีแนวโน้มสูงขึ้นแล้ว แนวโน้มราคาน้ำมันดิบก็ส่งผลให้ดัชนีราคาสินค้าส่งออกสูงขึ้นเช่นเดียวกันสังเกตได้จากกราฟในรูปที่ 1.3 คือ Price Index ปรับตัวสูงขึ้นเล็กน้อย อันเนื่องมาจากราคาสินค้าส่งออกของไทย กล่าวคือ เกษตร ประมง และอุตสาหกรรมปรับตัวสูงขึ้น สาเหตุเพราะราคาส่งออกในรูปดอลลาร์สหรัฐ มีความสัมพันธ์กับราคาน้ำมันในตลาดโลกบ้างแต่ไม่มากนัก

รูปที่ 1.3 แสดงการเปลี่ยนแปลงระหว่างดัชนีราคาสินค้าส่งออก(Export price index) และ แนวโน้มราคาน้ำมันดิบ โดยแบ่งเป็นกลุ่ม DUBAI และ BRENT (US\$/บาร์เรล)



ที่มา : กระทรวงพาณิชย์

จากการที่ประเทศไทยได้เปลี่ยนมาใช้ระบบอัตราแลกเปลี่ยนแบบลอยตัวภายใต้การจัดการนั้น ทำให้ภาคธุรกิจต้องเผชิญกับความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนมากขึ้น แต่ก็ถือเป็นการลดภาระการใช้ทุนสำรองระหว่างประเทศในการสร้างอุปสงค์ - อุปทานเทียบเพื่อรักษาระดับค่าเงินในประเทศ ธนาคารแห่งประเทศไทยจึงสามารถปล่อยให้ระดับอัตราแลกเปลี่ยนปรับตัวตามอุปสงค์ - อุปทานที่มีอยู่จริง โดยภาครัฐจะเข้าแทรกแซงบ้างเมื่อเห็นสมควรเท่านั้น แต่อย่างไรก็ตามการอัตราแลกเปลี่ยนที่ไม่มีความแน่นอนหรือมีความแปรปรวนมากจะเกิดปัญหาความเสี่ยงทางการเงินสำหรับภาคธุรกิจ กล่าวคือ เมื่อทำการส่งออกสินค้าซึ่งราคาซื้อขายจะถูกกำหนดในรูปเงินตราต่างประเทศ ดังนั้นเมื่อทำการแลกเปลี่ยนเงินตรากลับมาในรูปเงินบาทแล้วจะทำให้ได้รับเงินบาทในปริมาณที่ไม่แน่นอนซึ่งขึ้นอยู่กับอัตราแลกเปลี่ยนในขณะนั้น นอกจากนี้ถ้าอัตราแลกเปลี่ยนของประเทศไทยมีความแปรปรวนตลอดเวลาจะทำให้ประเทศผู้นำเข้าไม่ทราบต้นทุนที่แน่นอนของตน เพราะถือว่าอัตราแลกเปลี่ยนของประเทศไทยเป็นต้นทุนอย่างหนึ่งของการนำเข้าสินค้าของประเทศผู้นำเข้า ฉะนั้นอาจส่งผลให้ประเทศผู้นำเข้าลดปริมาณการนำเข้าลงได้ หลังจากที่ไทยได้ประสบกับภาวะวิกฤติทางเศรษฐกิจนั้น นอกจากจะส่งผลกระทบต่อระบบการเงินของประเทศไทยเองแล้วยังส่งผลกระทบต่อประเทศอื่นๆอีกด้วย ซึ่งรวมไปถึงระดับราคาสินค้าส่งออกของประเทศไทยต่อประเทศสหรัฐอเมริกาที่เปลี่ยนแปลงไปด้วยเดียวกัน เพราะฉะนั้นจะเห็นได้ว่าในกรณีก่อนวิกฤติเศรษฐกิจและหลังวิกฤติเศรษฐกิจก็น่าจะส่งผลต่อการส่งออกที่แตกต่างกันออกไป และด้วยเหตุนี้จึงได้ทำการวิจัยขึ้นนี้ขึ้นเพื่อวิเคราะห์ว่าผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนและตัวแปรทางมหภาคอื่นในช่วงก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงระบบอัตราแลกเปลี่ยนนั้นจะส่งผลต่อการส่งออกของไทยอย่างไร

1.2 วัตถุประสงค์การศึกษา

1. วิเคราะห์ความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนของเงินตราต่างประเทศว่ามีผลต่อมูลค่าสินค้าส่งออกรวม มูลค่าสินค้าส่งออกอุตสาหกรรม และมูลค่าสินค้าออกนอกภาคอุตสาหกรรมที่แท้จริงของไทย
2. วิเคราะห์ปัจจัยทางมหภาคอื่น กล่าวคือ ดัชนีราคาสินค้าส่งออกเปรียบเทียบและผลผลิตมวลรวมภายในประเทศสหรัฐอเมริกา (GDP) ที่ส่งผลกระทบต่อมูลค่าสินค้าส่งออกรวม มูลค่าสินค้าออกอุตสาหกรรม และมูลค่าสินค้าออกนอกภาคอุตสาหกรรมที่แท้จริงของไทย

1.3 ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา

1. ทราบถึงผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศและปัจจัยอื่นว่ามีผลกระทบต่อมูลค่าสินค้าส่งออกรวม มูลค่าสินค้าส่งออกอุตสาหกรรม และมูลค่าสินค้าส่งออกนอกภาคอุตสาหกรรมที่แท้จริงของไทย
2. เป็นแนวทางและประโยชน์แก่ผู้กำหนดนโยบายทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อนำไปใช้ในการพิจารณาเพื่อปรับปรุงนโยบายเกี่ยวกับอัตราแลกเปลี่ยนที่มีผลต่อมูลค่าสินค้าส่งออกที่แท้จริงของไทย

1.4 ขอบเขตการศึกษา

ศึกษาผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยน(บาทต่อดอลลาร์สหรัฐ) ที่มีต่อมูลค่าสินค้าส่งออกที่แท้จริงของไทยไปสหรัฐอเมริกา โดยจะศึกษาทั้งมูลค่าสินค้าส่งออกรวม(total export) และแยกเป็นรายโครงสร้าง กล่าวคือ กลุ่มสินค้าอุตสาหกรรม(industrial) และกลุ่มสินค้านอกภาคอุตสาหกรรม(non industrial) นอกจากนั้นยังวิเคราะห์ปัจจัยมหภาคอื่นที่อาจส่งผลด้วยอันได้แก่ ระดับราคาซึ่งจะใช้เป็นดัชนีราคาสินค้าส่งออกของไทยเปรียบเทียบกับดัชนีราคาสินค้าส่งออกของสหรัฐอเมริกา และรายได้ของสหรัฐอเมริกา (Gross Domestic Products) ซึ่งข้อมูลที่น่ามาวิเคราะห์ทั้งหมดเป็นข้อมูลรายไตรมาส ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 ปี 2534 ถึง ไตรมาสที่ 4 ปี 2549 รวมทั้งหมด 64 ไตรมาส

1.5 นิยามศัพท์

มูลค่าสินค้าส่งออกรวม (Total Exports) คือ มูลค่าสินค้าส่งออกเกษตรกรรม มูลค่าสินค้าส่งออกเกษตรกรรมเกษตร มูลค่าสินค้าส่งออกอุตสาหกรรม และมูลค่าสินค้าส่งออกเหมืองแร่และอื่นๆ รวมกันทั้งหมดโดยอ้างอิงจากกระทรวงพาณิชย์

มูลค่าสินค้าส่งออกอุตสาหกรรม (Industry Exports) คือ มูลค่าสินค้าส่งออกเฉพาะภาคอุตสาหกรรมโดยอ้างอิงจากกระทรวงพาณิชย์

มูลค่าสินค้าออกนอกภาคอุตสาหกรรม (None Industry Exports) คือ มูลค่าสินค้าส่งออกเกษตรกรรม มูลค่าสินค้าส่งออกเกษตรกรรมเกษตร มูลค่าสินค้าส่งออกเหมืองแร่และอื่นๆ นำมารวมกันทั้งหมดเป็นมูลค่าสินค้าออกนอกภาคอุตสาหกรรมโดยอ้างอิงจากกระทรวงพาณิชย์

ความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน (Exchange Rate Volatility) คือ ความแปรปรวนของอัตราแลกเปลี่ยนที่ประมาณได้จากแบบจำลอง GRACH (Generalized Autoregressive Conditional Heteroskedasticity)